

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE(JICA)
DIRECTION GÉNÉRALE
DU GÉNIE RURAL
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

**ÉTUDE DE CONCEPTION DÉTAILLÉE
POUR
LE PROJET D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES
ZONES RURALES
EN RÉPUBLIQUE TUNISIENNE**

**RAPPORT FINAL
VOLUME III RAPPORT DE CONCEPTION DÉTAILLÉE**

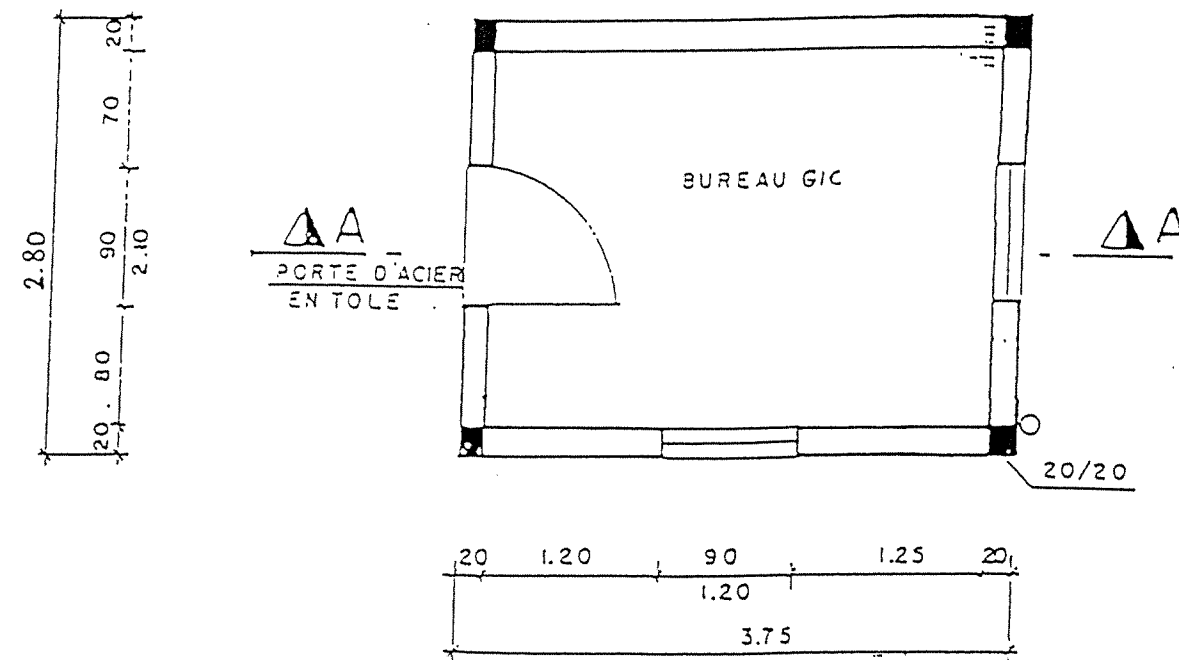
PARTIE 3 CAHIER DE PLANS TYPES

**GOUVERNORAT BEN AROUS
RAPPORT SUR SIDI FREDJ**

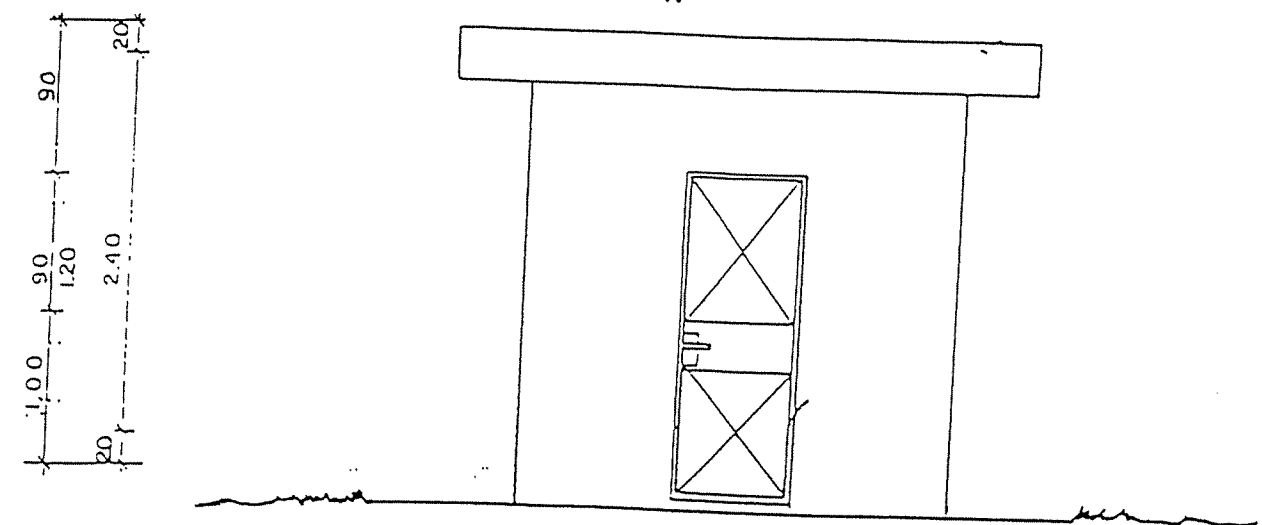
MARS 2001

**NIPPON KOEI CO.,LTD.
TAIYO CONSULTANTS CO.,LTD.**

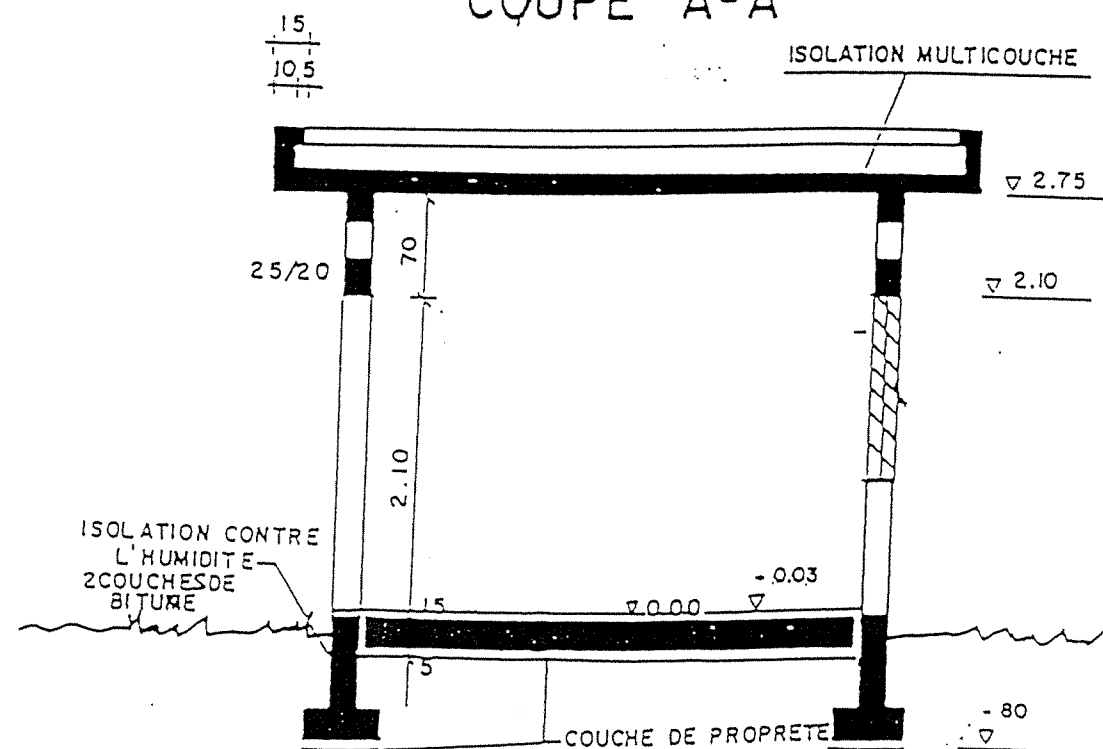
VUE EN PLAN



VUE DE FACE



COUPE A-A



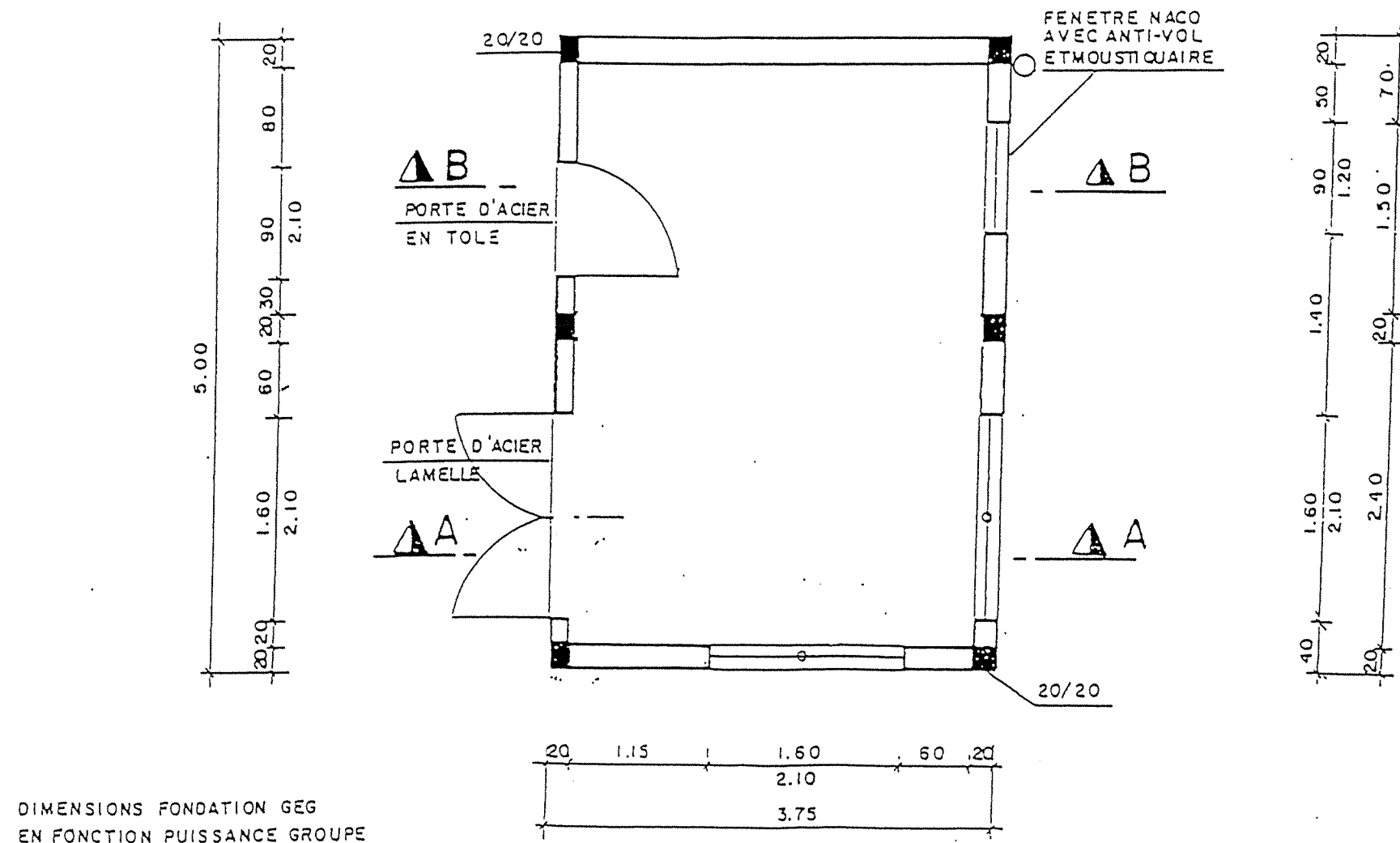
- BETON DE PROPLETE DOSE A 150kg CPA/m³
- BETON ARMEE DOSE A 350kg CPA/m³

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CRDA : DE BEN AROUS

PLAN N° : PL005	PROJET : SIDI FREDJ
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/50	DES ZONES RURALES
DATE : Novembre 2000	BUREAU GIC - VUE EN PLAN - COUPE - VUE DE FACE
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2, Rue des Metiers, Zone Industrielle 1080 108216(1) 702511-fax:216(1) 704512 TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

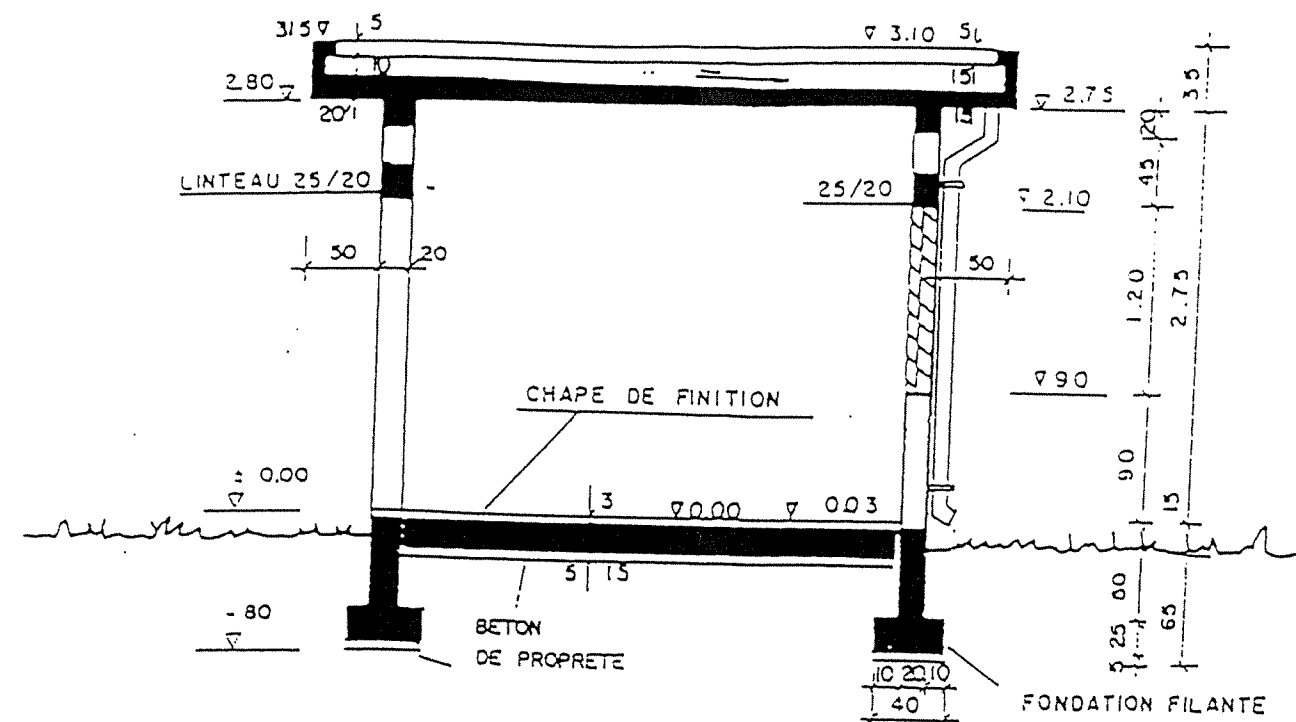
VUE EN PLAN



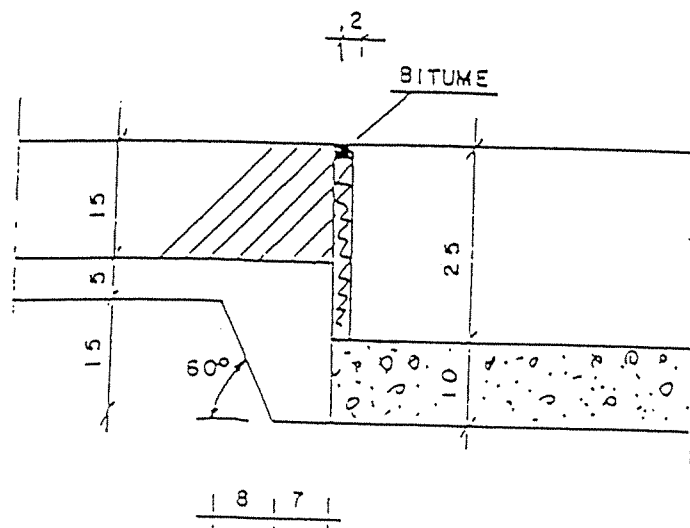
DIMENSIONS FONDATION GEG
EN FONCTION PUISSANCE GROUPE

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE	
CRDA : DE BEN AROUS	
PLAN N° : PL006	PROJET : SIDI FREDJ
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/50	DES ZONES RURALES
DATE : Novembre 2000	BACHE DE REPRISE 10 m3 : LOCAL DE POMPAGE - VUE EN PLAN
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2, Rue des Meters, Zone Industrielle 1080 161216(1) 702.511 - Fax: 216(1) 704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX / TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

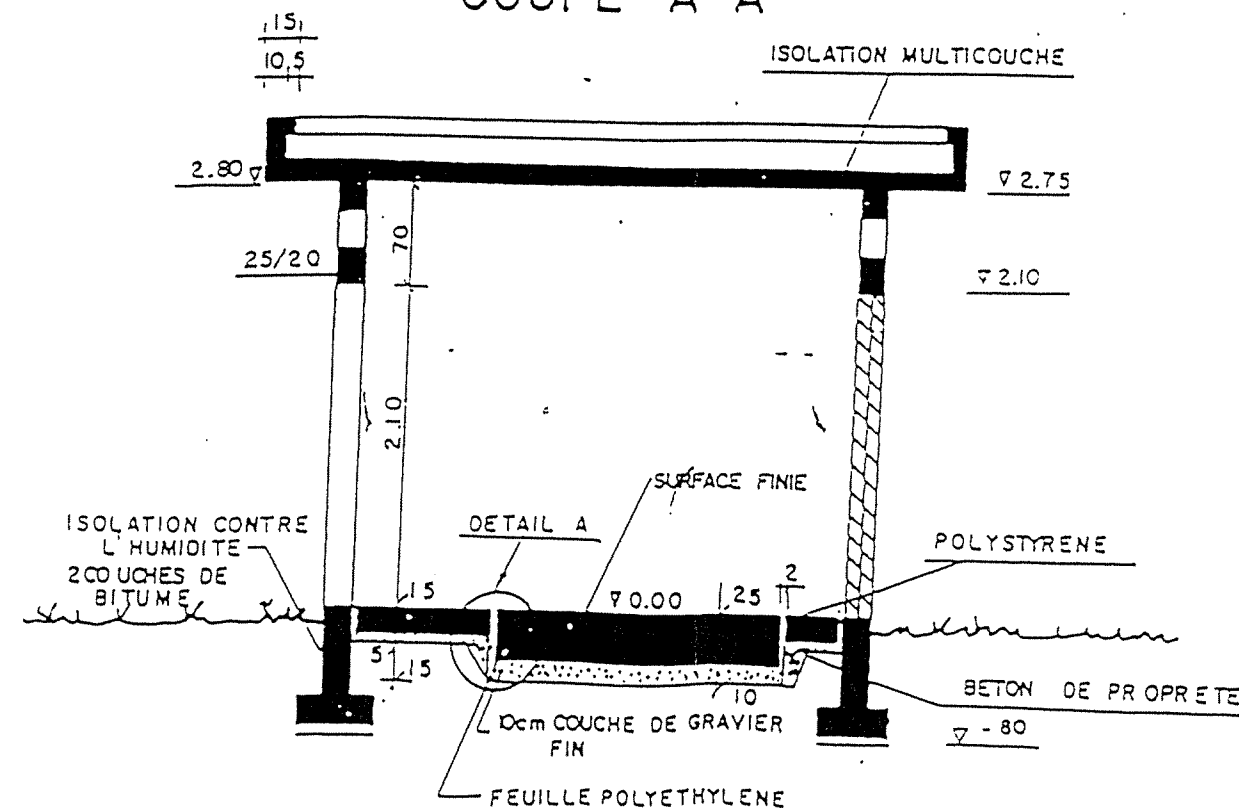
COUPE B-B



DETAIL A



COUPE A-A



- BETON DE PROPRETE DOSE A 150kg CPA/m³
- BETON ARMEE DOSE A 350kg CPA/m³

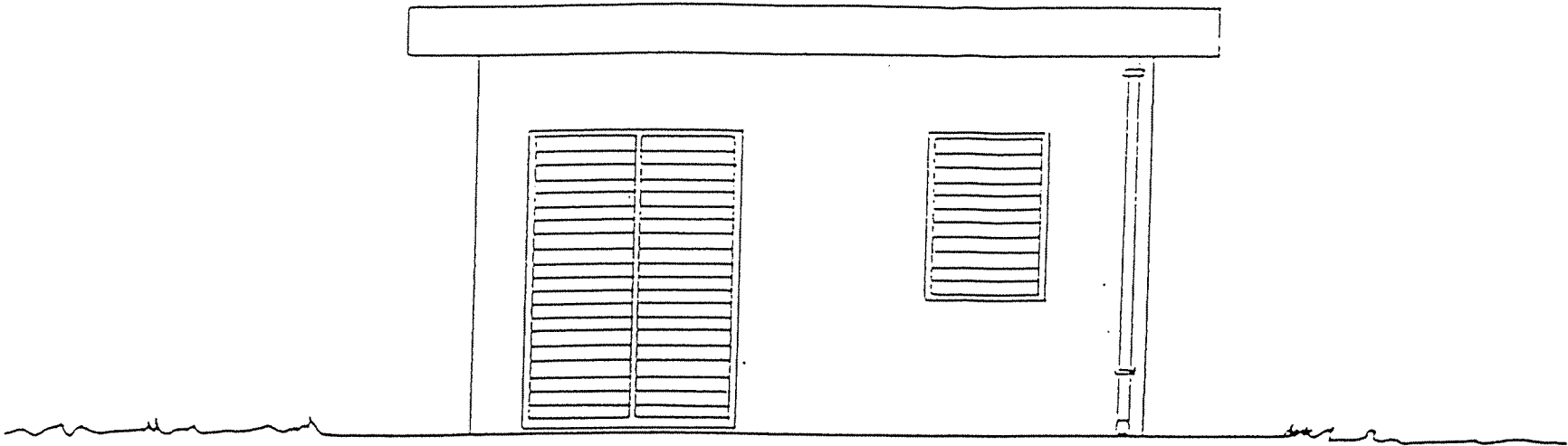
REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CRDA : DE BEN AROUS

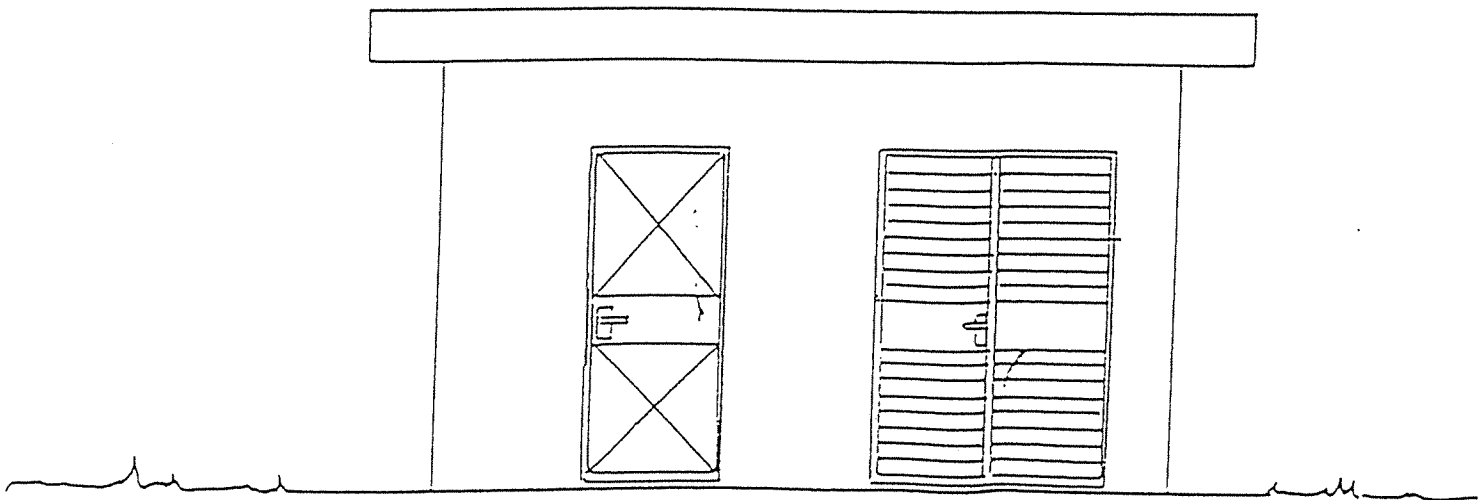
PLAN N° : PL007	PROJET : SIDI FREDJ
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/50	DES ZONES RURALES
DATE : Novembre 2000	BACHE DE REPRISE 10 m ³ : LOCAL DE POMPAGE - COUPES
STUDI	INGENIEURS CONSEILS

2, Rue des Métiers, Zone Industrielle 1080 Tunis 216 (1) / 02.511.11.11 - Fax: 216 (1) 704.512
TUNIS CARTHAGE CENY Tunisie

VUE POSTERIEURE



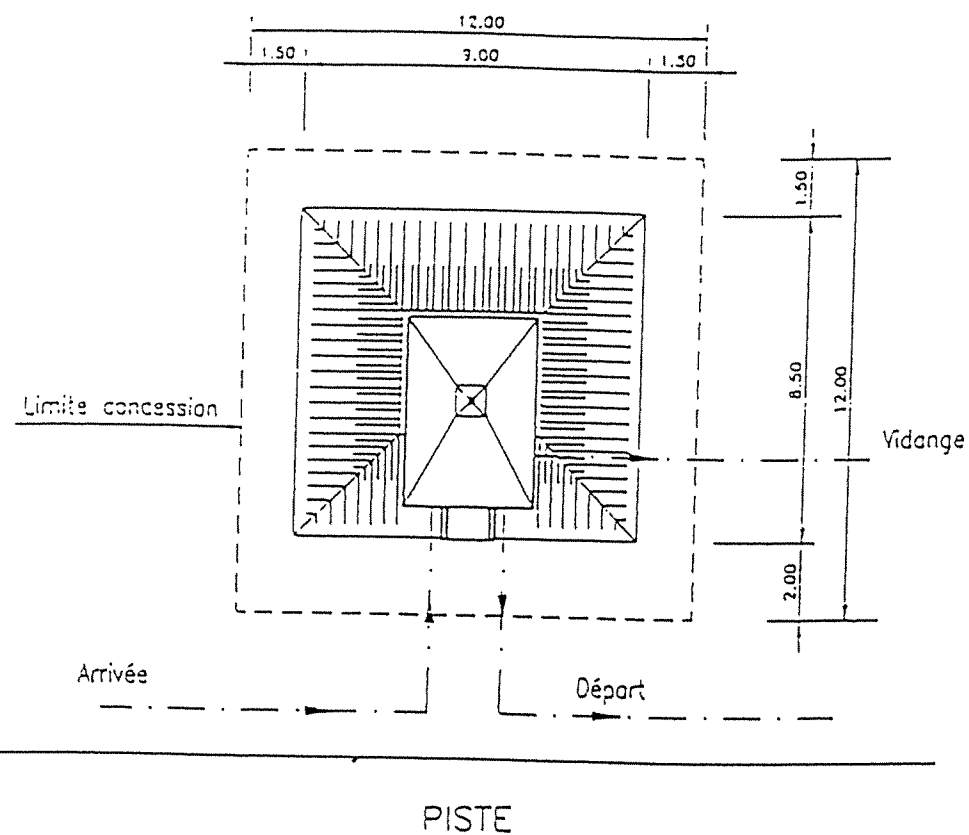
VUE DE FACE



REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE CRDA : DE BEN AROUS	
PLAN N° : PL008	PROJET : SIDI FREDJ
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/50	DES ZONES RURALES
DATE : Novembre 2000	BACHE DE REPRISE 10 m3 : LOCAL DE POMPAGE - VUE DE FACE
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2,Rue des Meters,Zone Industrielle1080 181218(1) 702.511-Fax:218(1) 704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

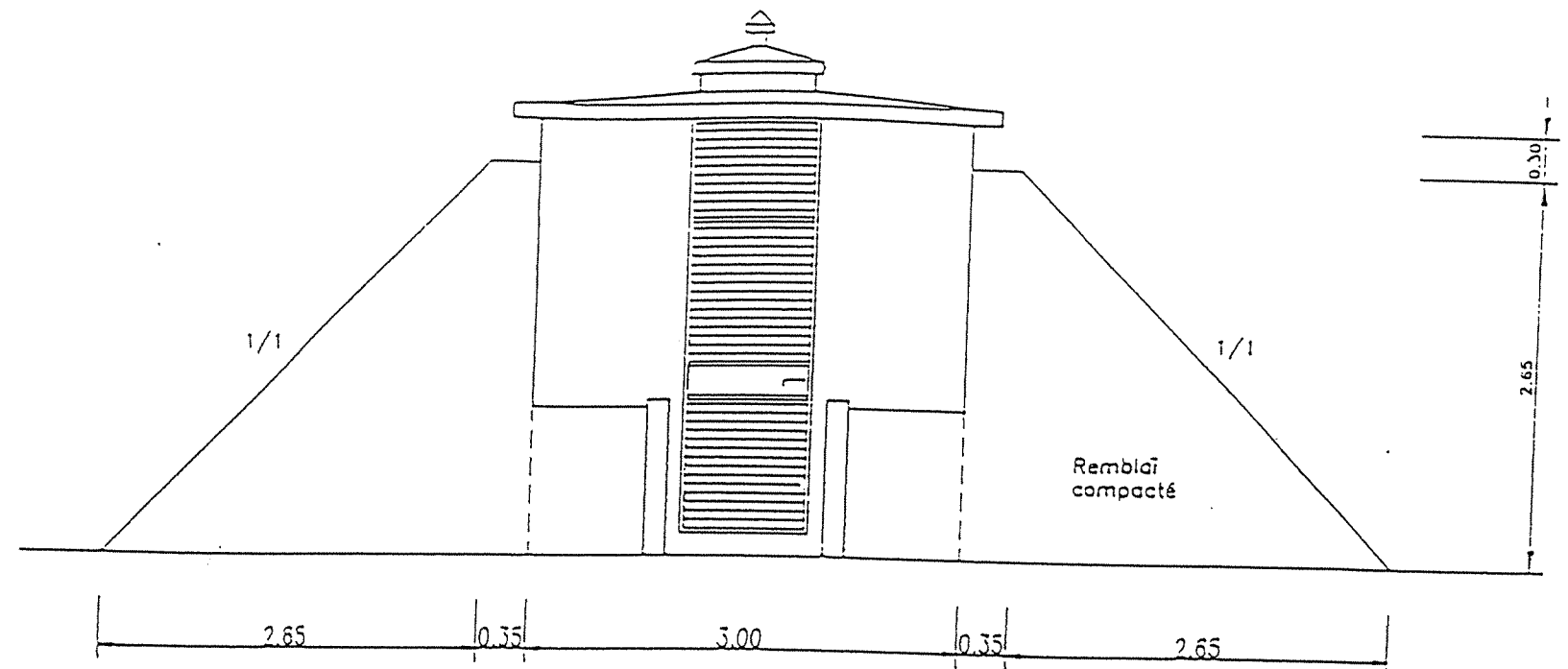
PLAN DE MASSE

Ech 1/200



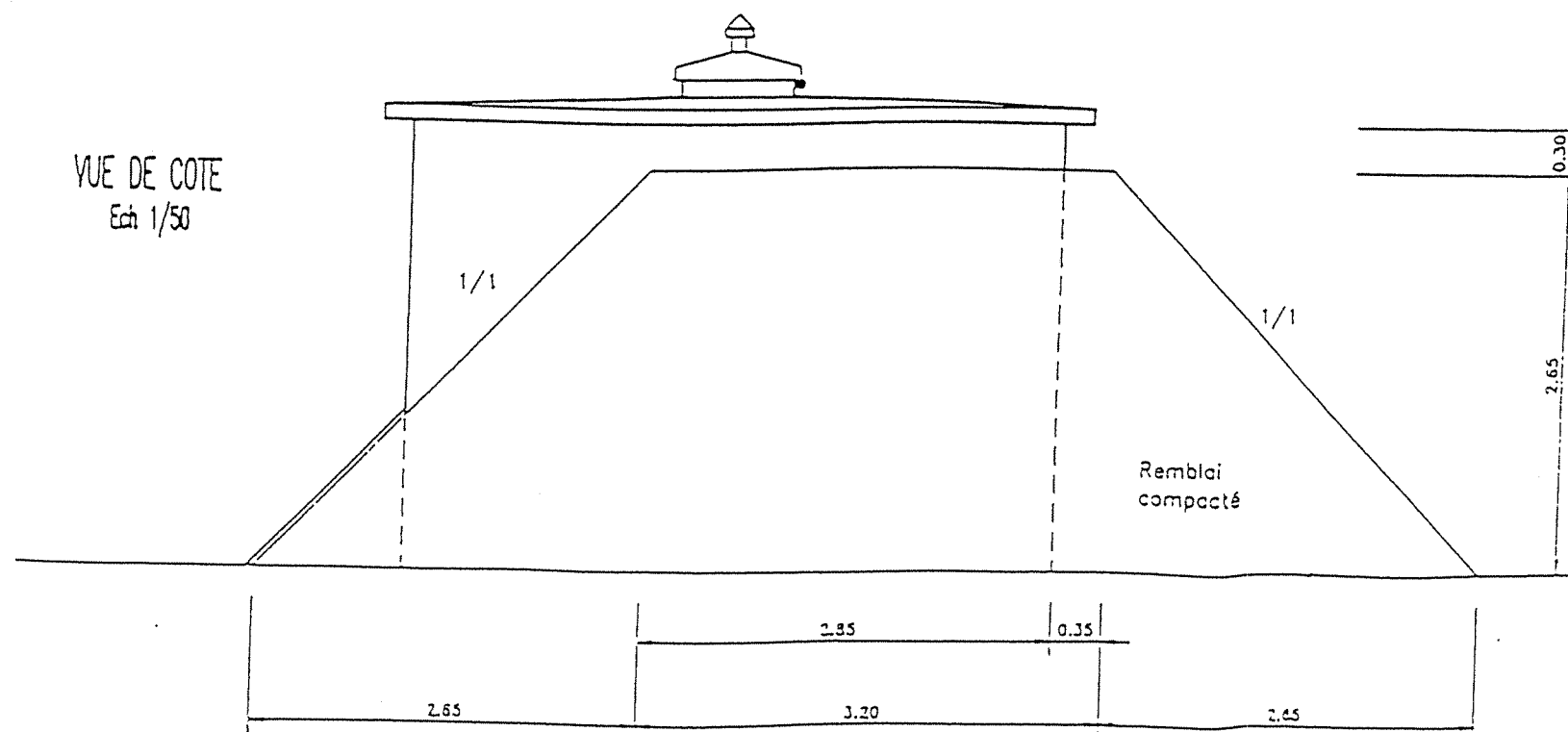
VUE DE FACE

Ech 1/50



VUE DE COTE

Ech 1/50



REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CRDA : DE BEN AROUS

PLAN N° : PL009-01

PROJET : SIDI FREDJ

DESSINE : B.Chaabane

ETUDE DETAILLEE

CONTROLE : Khaldi

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

ECHELLE : 1/50

DES ZONES RURALES

DATE : Novembre 2000

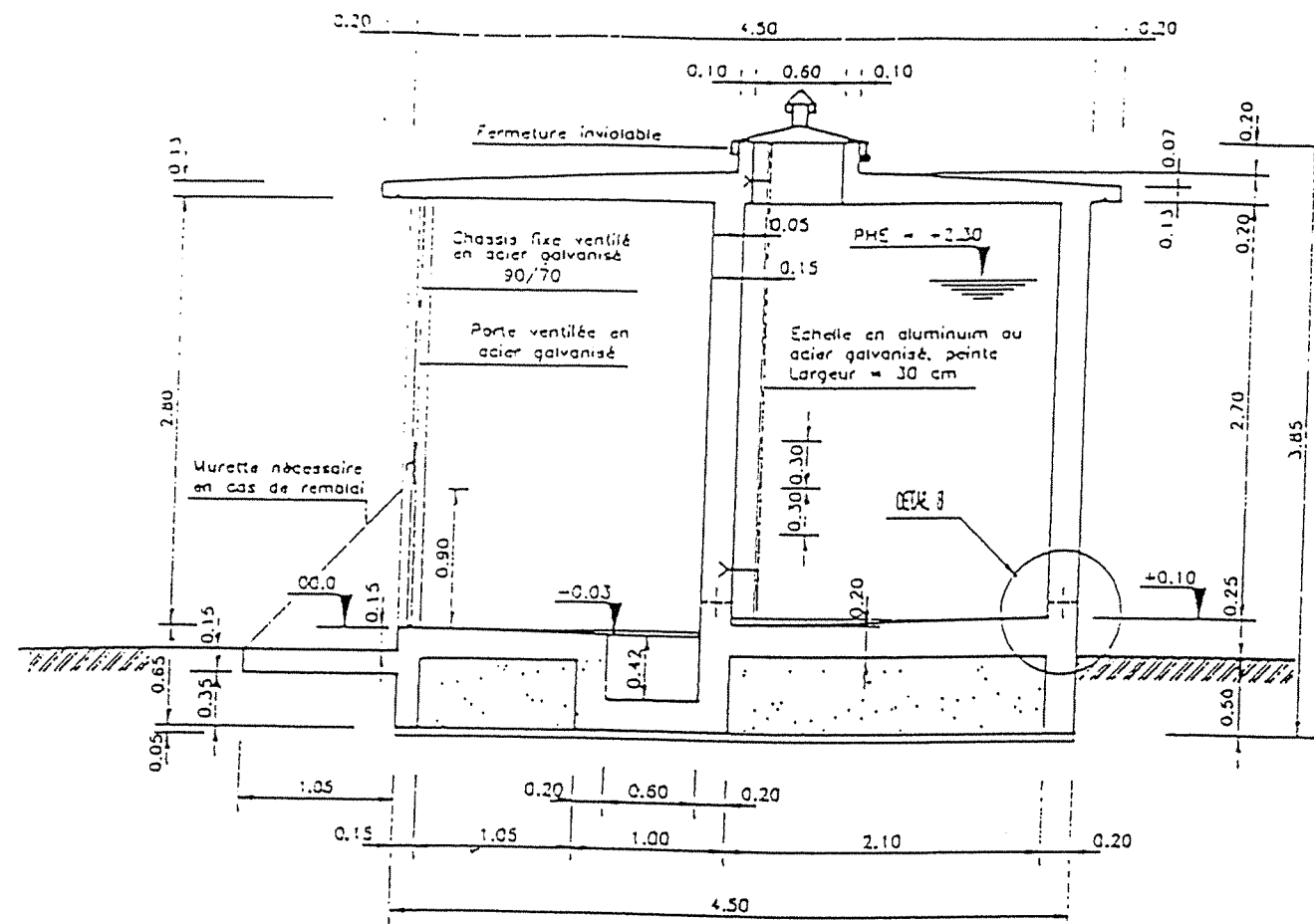
BACHE DE REPRISE 10 m3 : PLAN MASSE ET VUE

STUDI

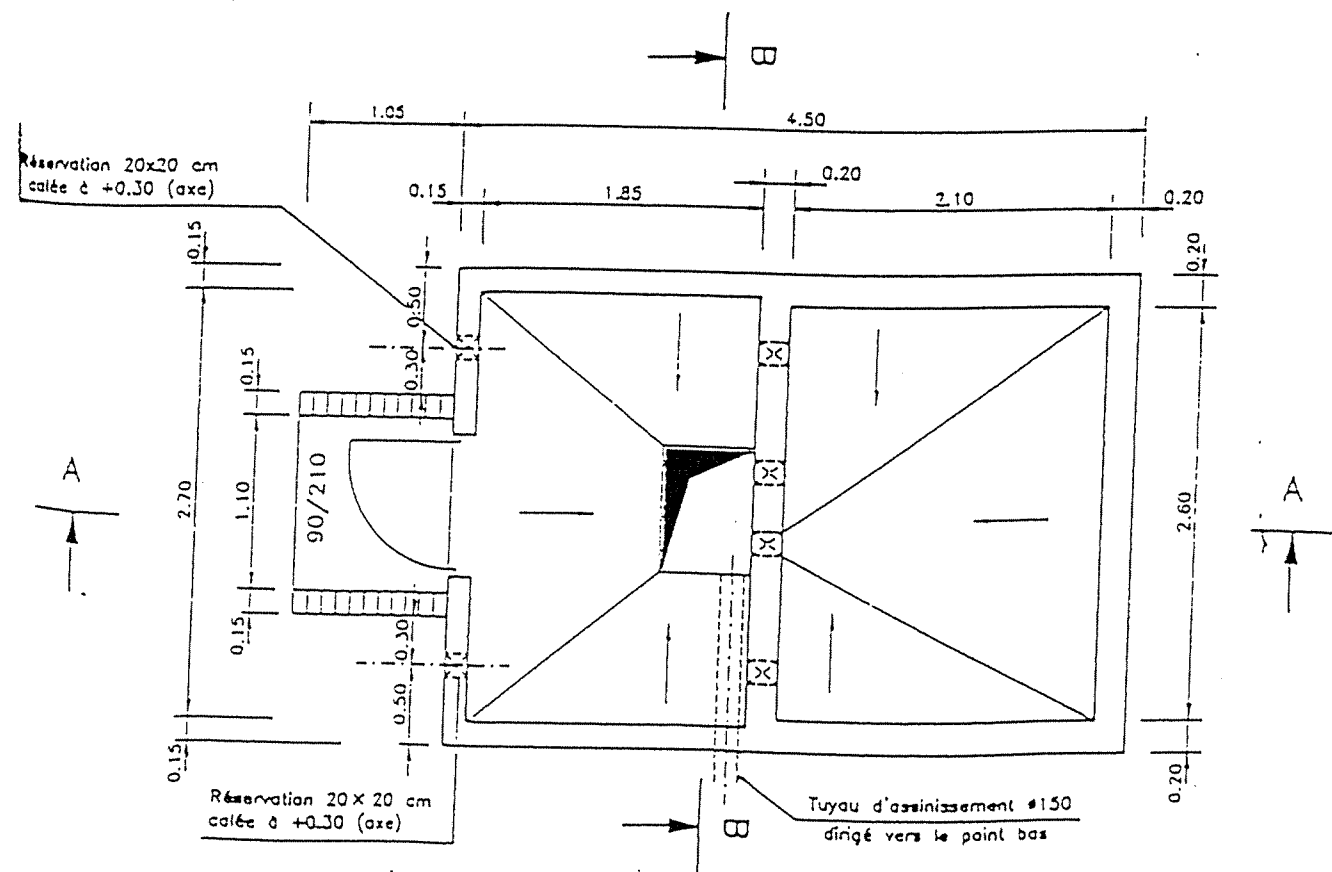
INGENIEURS
CONSEILS

2, Rue des Métiers, Zone Industrielle 1080 T4R216(1) 702.511-702.512
TUNIS CARTHAGE CEDEX / TUNISIE
E-Mail: studi@studi.com.tn

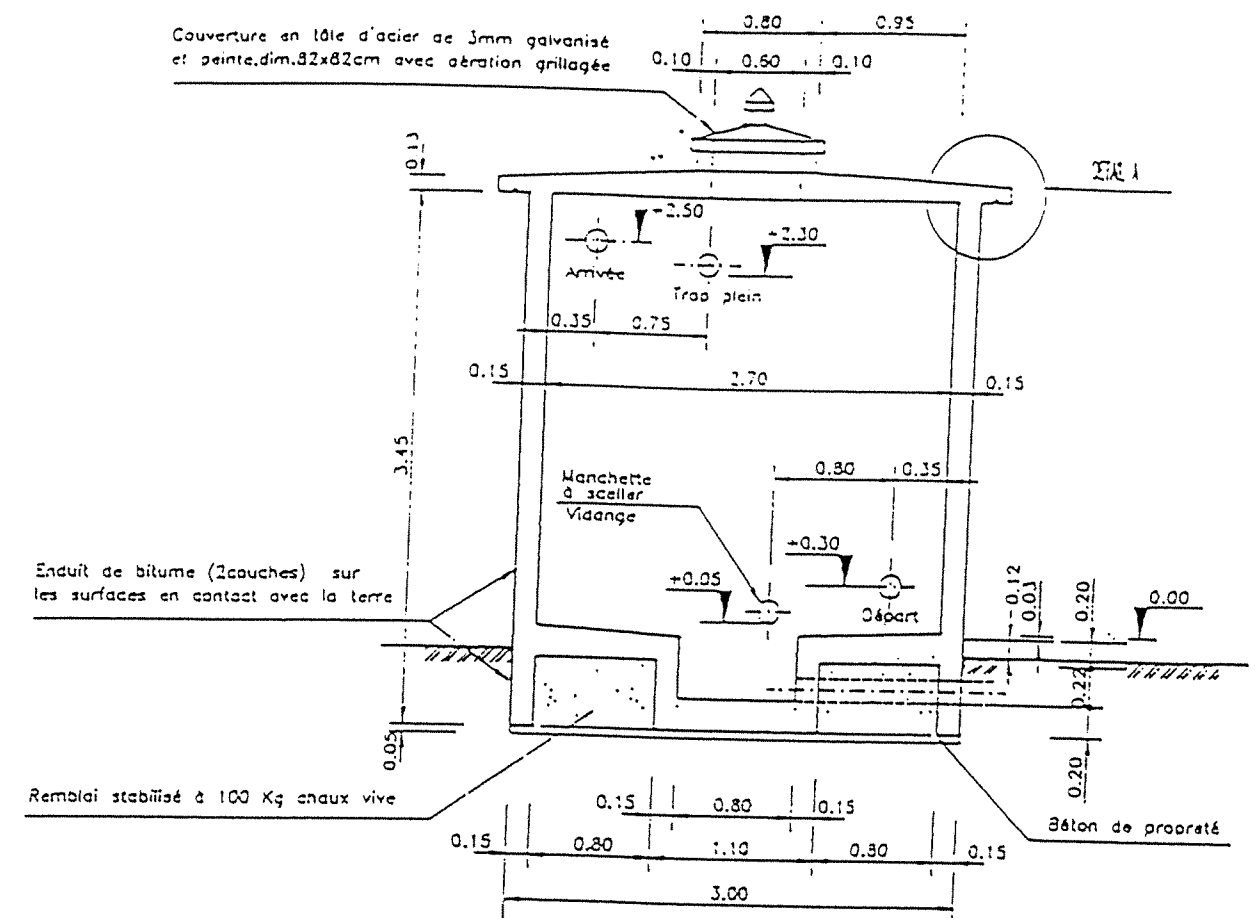
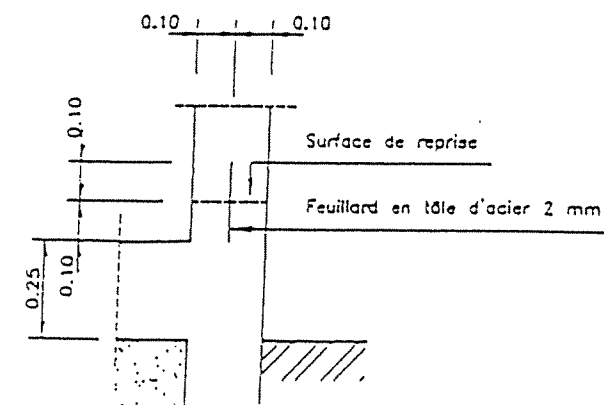
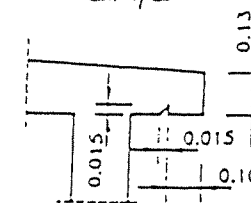
COUPE A-A



COUPE EN PLAN



COUPE B-B

DETAIL B
Ech 1/20DETAIL A
Ech 1/20

NOTA : L'emplacement des manchettes peut être inversé selon besoin

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE

CRDA : DE BEN AROUS

PLAN N° : PL009-02

PROJET : SIDI FREDJ

DESSINE : B. Chaabane

ETUDE DETAILLEE

CONTROLE : Khaldi

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

ECHELLE : 1/50

DES ZONES RURALES

DATE : Novembre 2000

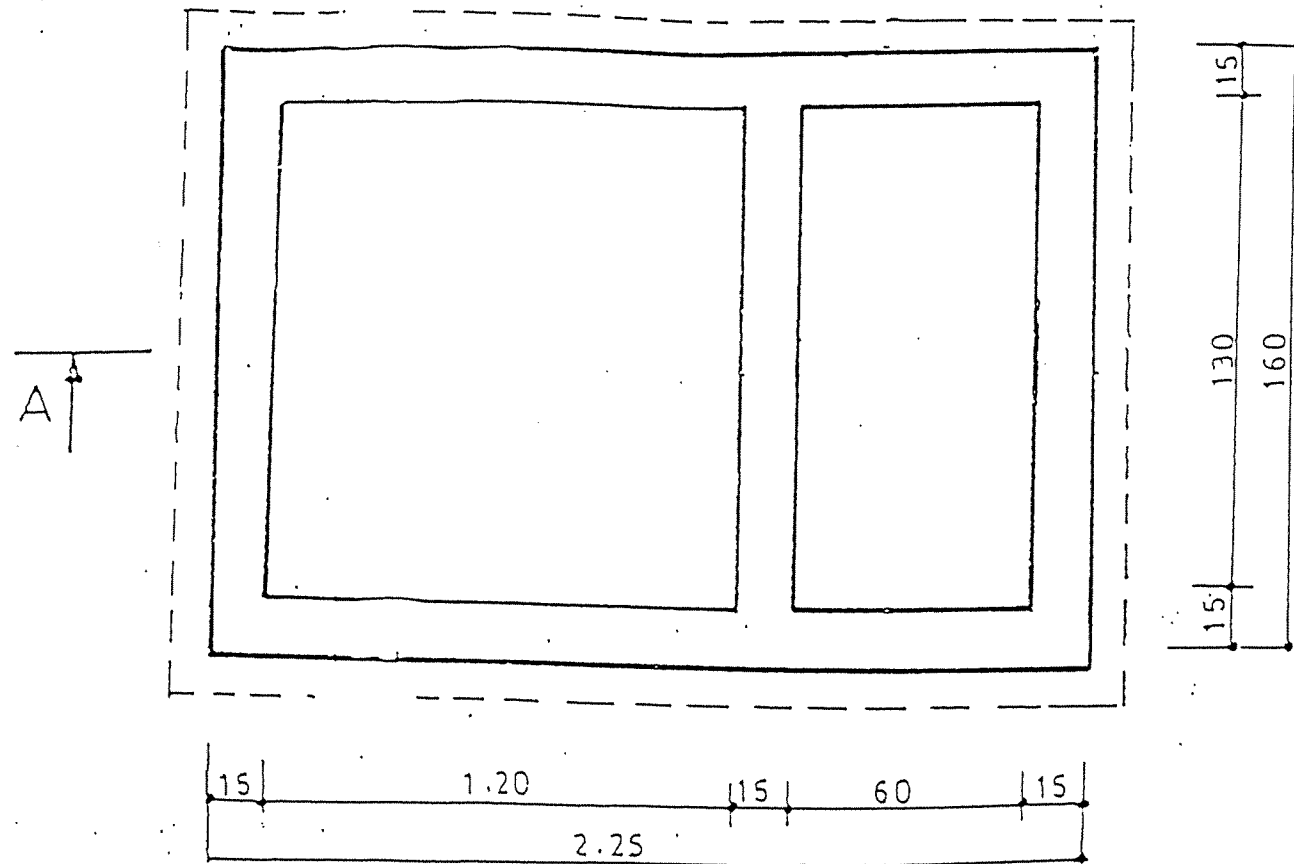
BACHE DE REPRISE 10 m3 : COUPES

STUDI

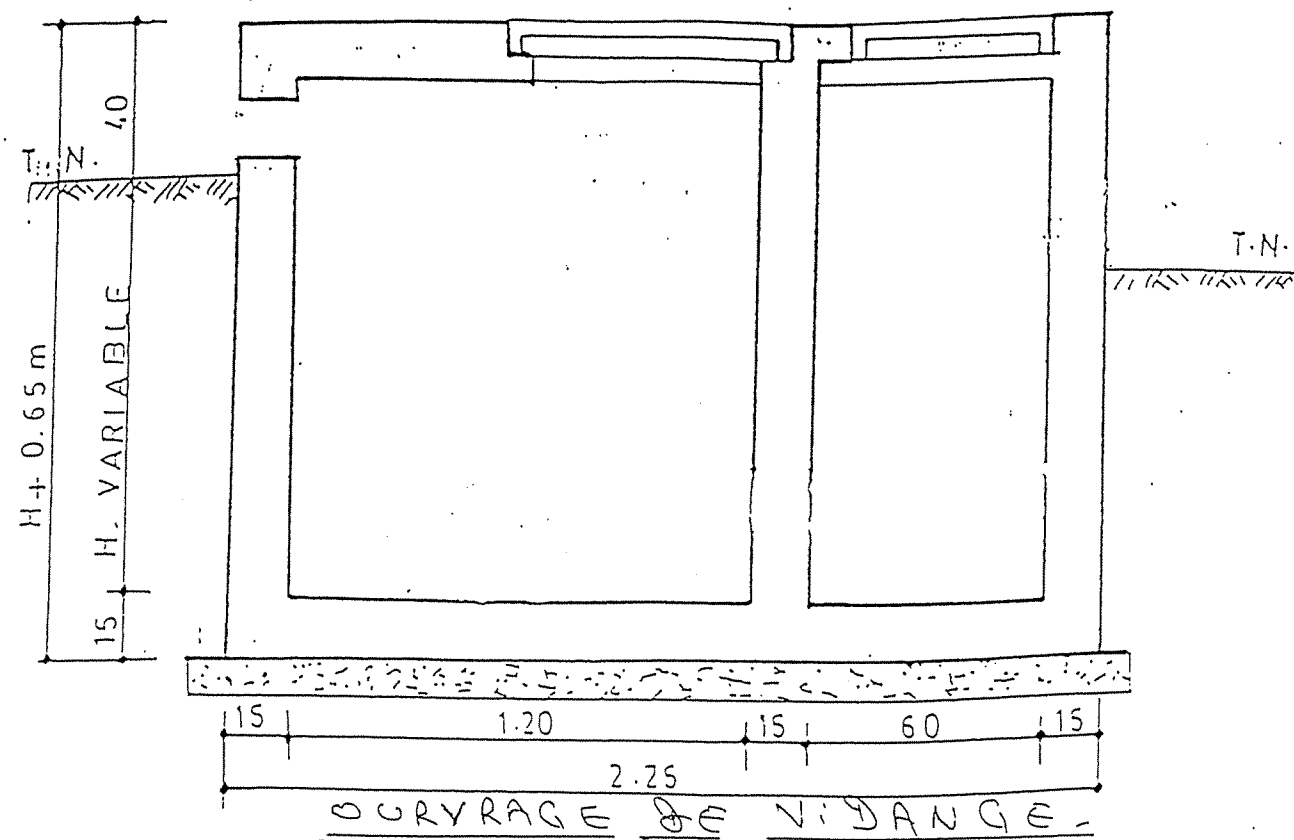
INGENIEURS
CONSEILS

2, Rue des Métiers, Zone Industrielle 1080 180218(1) 702511 - Fax: 218(1) 704512
TUNIS CARTHAGE CEDEX / TUNISIE

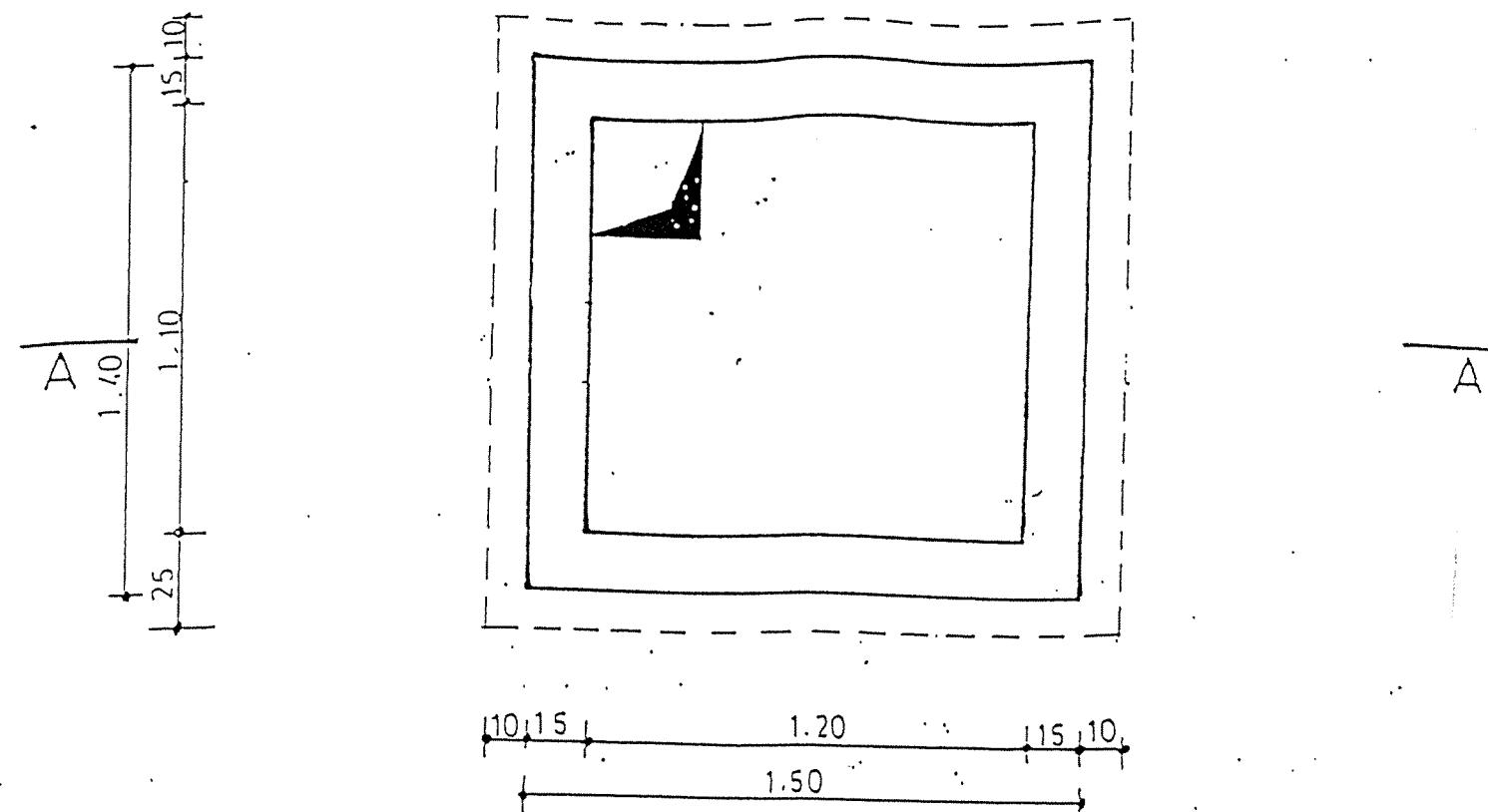
VUE EN PLAN



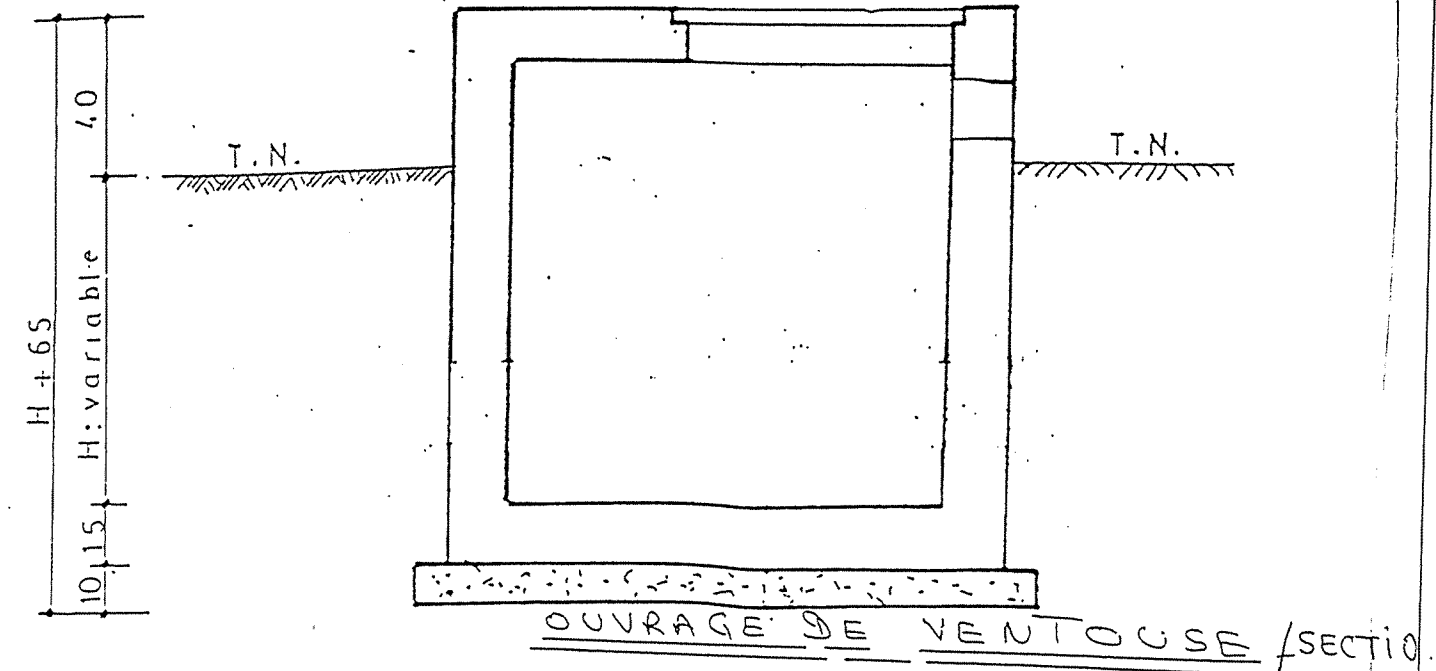
COUPE A - A



VUE EN PLAN



COUPE A - A



REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CRDA : DE BEN AROUS

PLAN N° : PL010

PROJET : SIDI FREDJ

DESSINE : B. Chaabane

ETUDE DETAILLEE

CONTROLE : Khaldi

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

ECHELLE : 1/25

DES ZONES RURALES

DATE : Novembre 2000

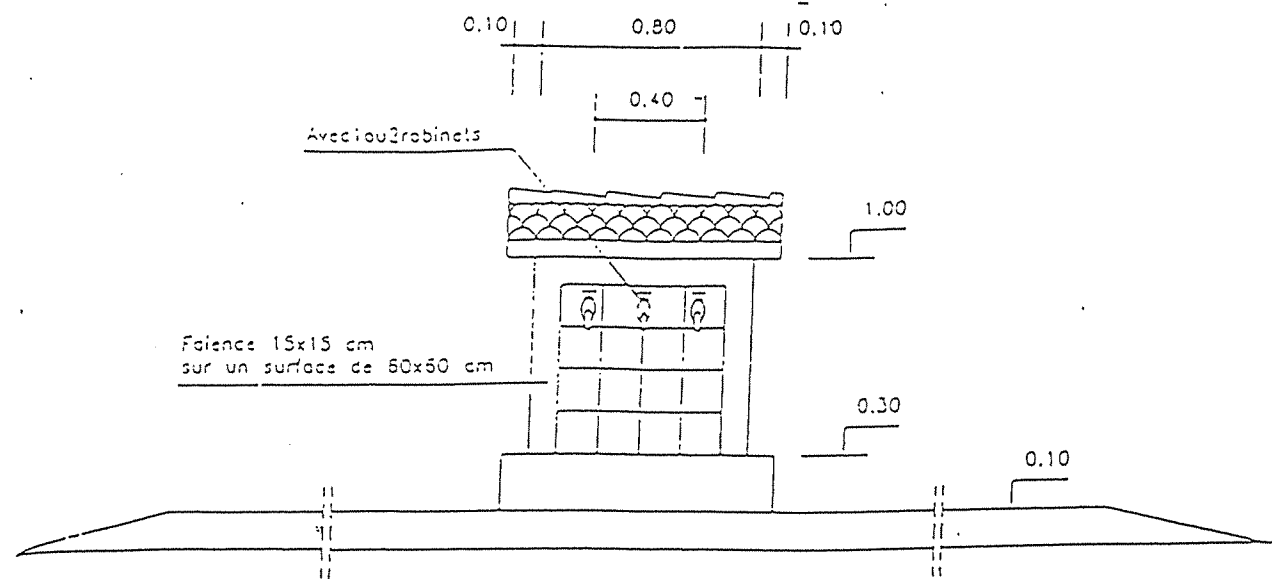
PLAN DE REGARD - VUE EN PLAN - COUPES

STUDI

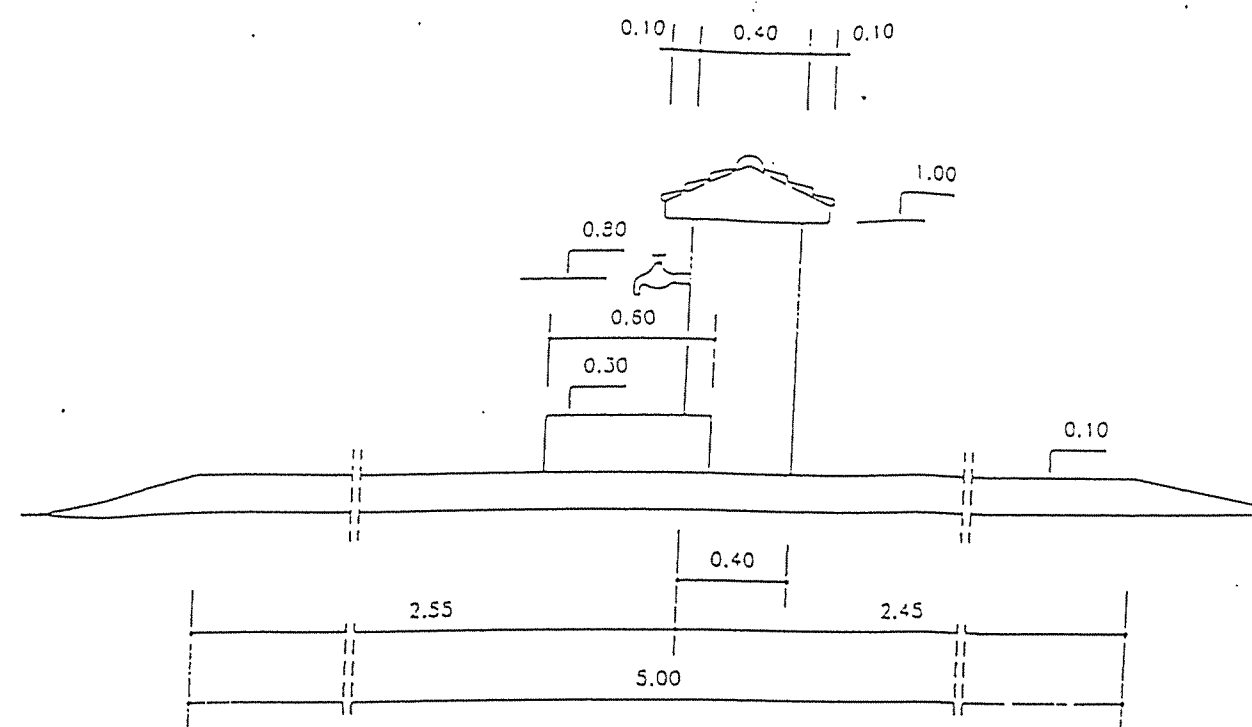
INGENIEURS
CONSEILS

2, Rue des Meters, Zone Industrielle 1080 141216(1) 702.511 - Fax: 216(1) 704.512
TUNIS CARTHAGE CEDEX / TUNISIE
E-Mail: studi@studi.com.tn

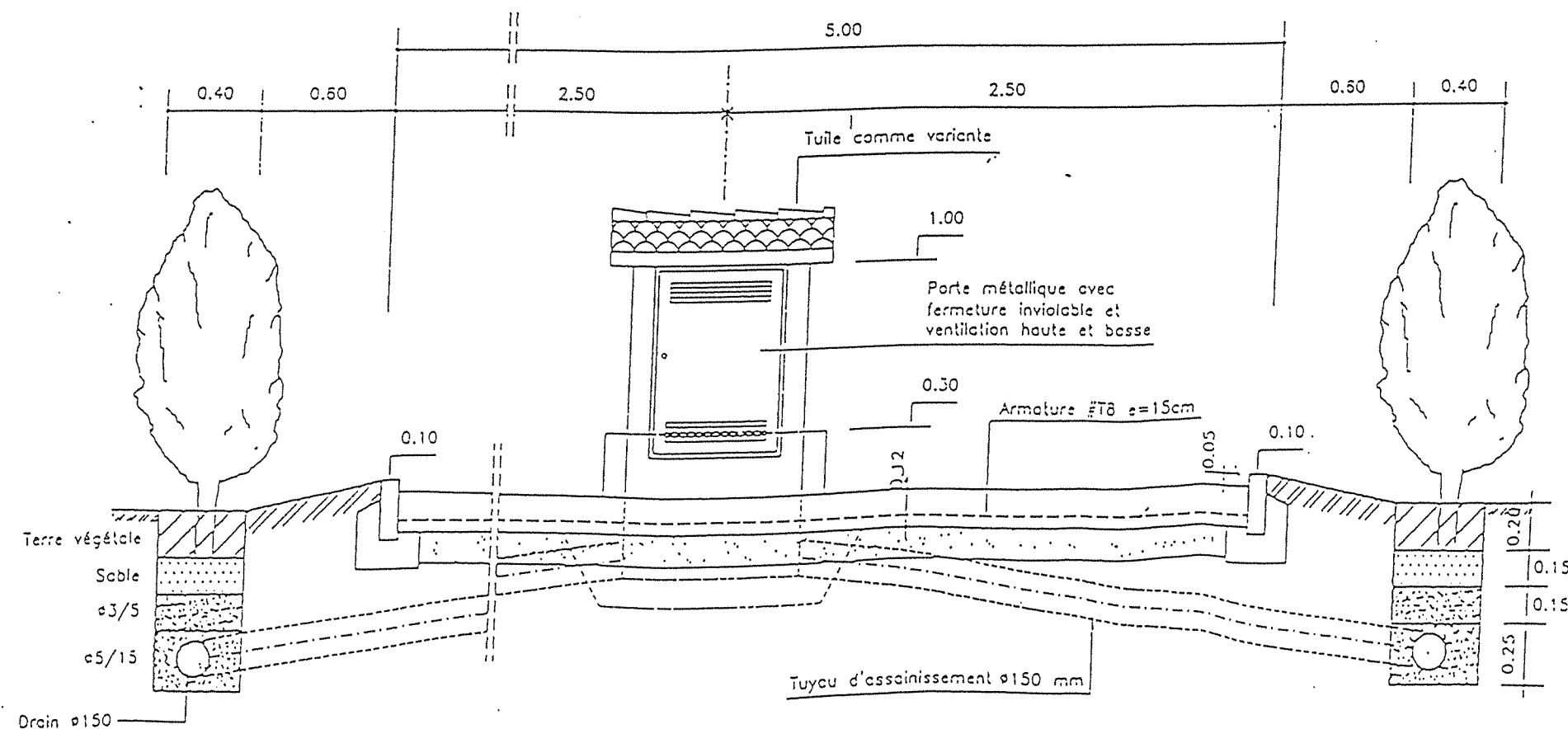
VUE DE FACE



VUE DE COTE



VUE DE DERRIERE



NOMENCLATURE
PIECES HYDRAULIQUES

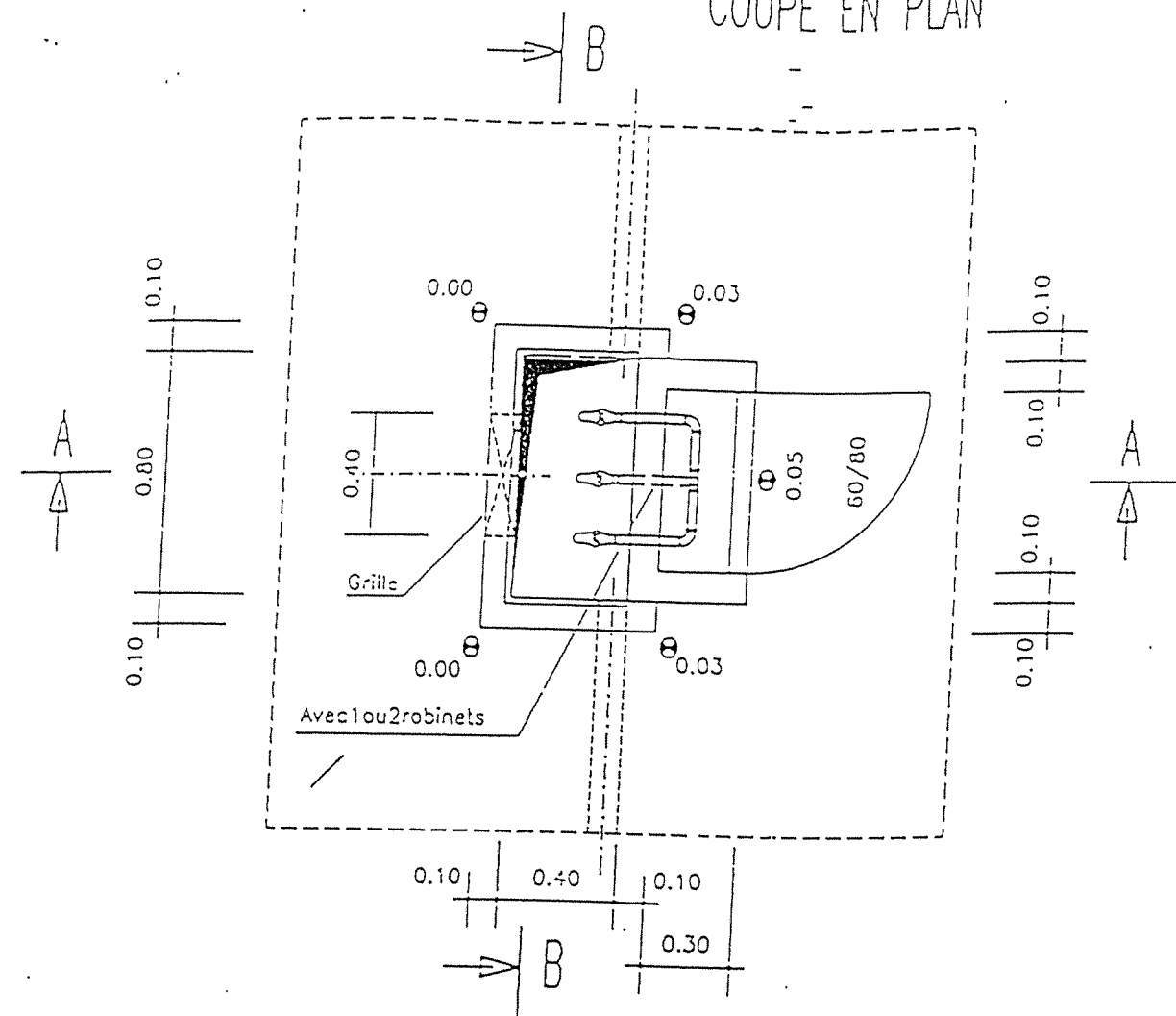
- 1 ou 2 robinets d'arrêt Ø 3/4" en laiton filté
- 2 ou 3 coudés 90° Ø 3/4" filtés
- 1 robinet vanne Ø 3/4" en laiton filté
- 1 compteur 1,5/3,0 m³/h Ø 3/4" avec 2 pièces de raccords
- 1 té Ø 3/4" filté (en cas de 2 robinets d'arrêt)
- 5 m de tuyaux Ø 3/4" galva filté y compris manelons de raccords

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

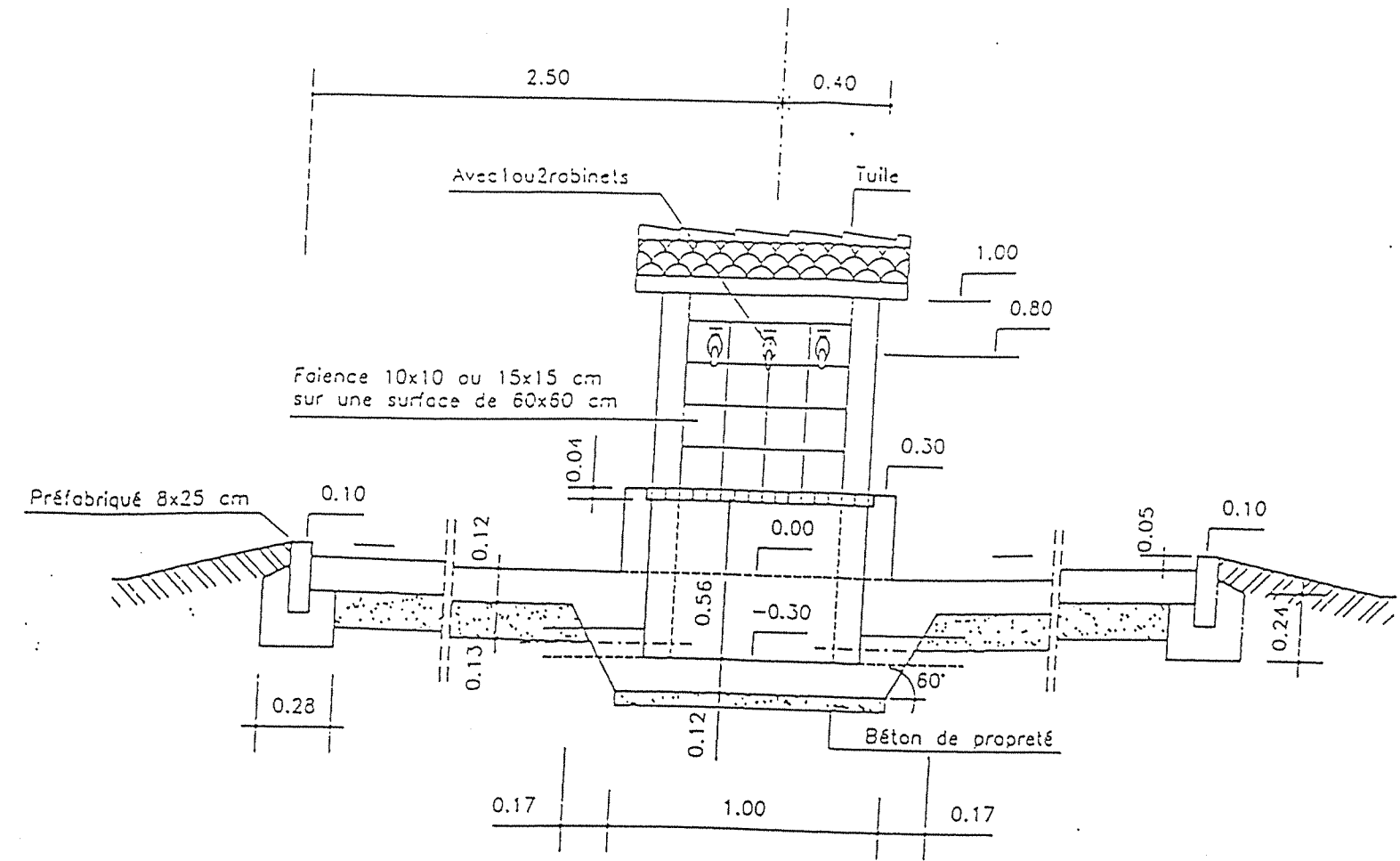
CRDA : DE BEN AROUS

PLAN N°:PL011	PROJET : SIDI FREDJ
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/25	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	PLAN DE BORNE FONTAINE - VUES
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2, Rue des Métiers, Zone Industrielle 1080 101216(1) 702.511 - Fax: 216(1) 704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn

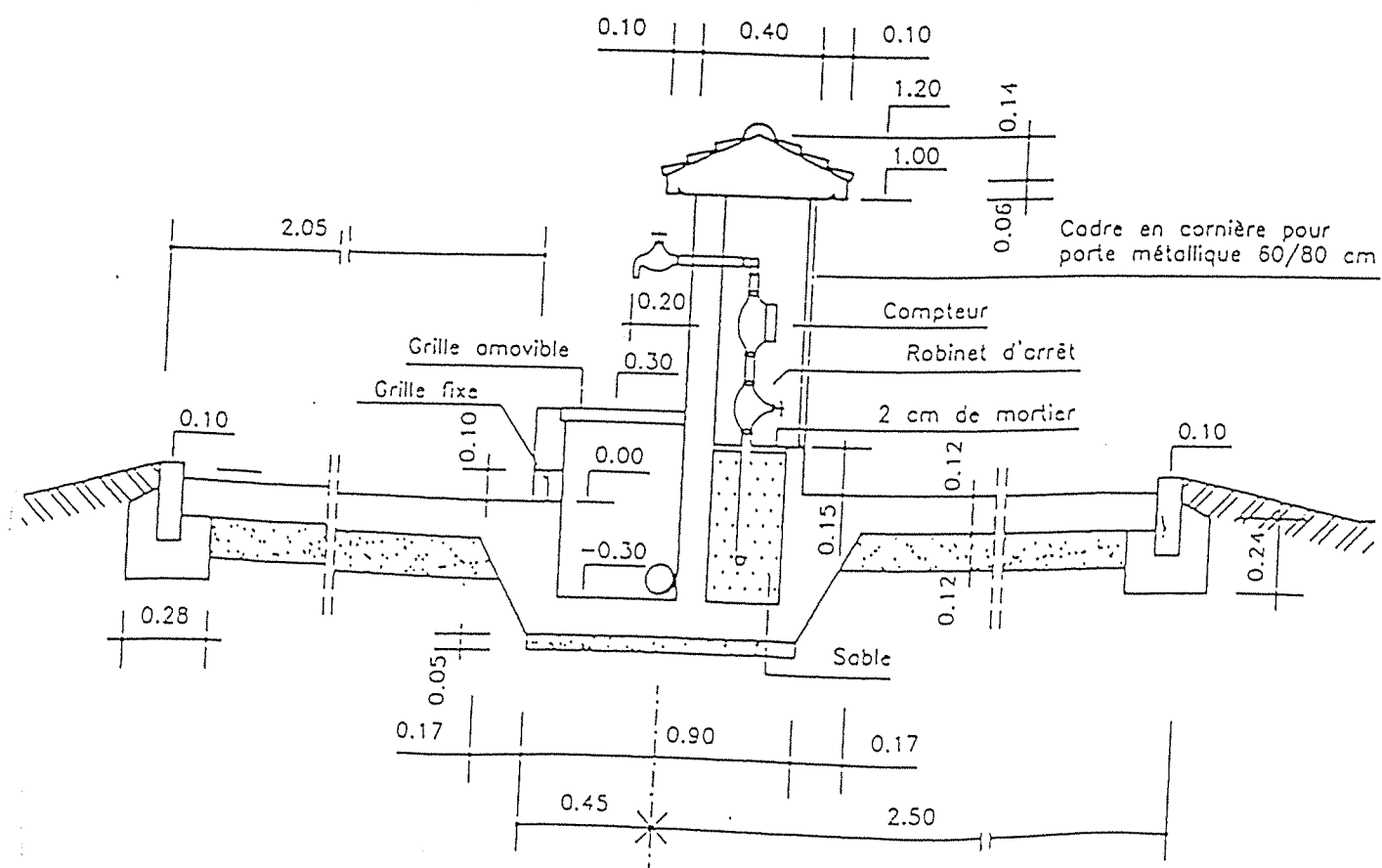
COUPE EN PLAN



COUPE B-B



COUPE A-A



NOTA :

- BETON DE PROPRETE DOSE A 150kg CPA/m³
- BETON ARME DOSE A 350kg CPA/m³
- FINITION SURFACES DE BETON BRUT DE DECOFFRAGE OU AVEC ENDUIT
- ARMATURE OUVRAGE #18 e=15cm en milieu

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
CRDA : DE BEN AROUS

PLAN N°:PL012	PROJET : SIDI FREDJ
DESSINE : B.Chaabane	ETUDE DETAILLEE
CONTROLE : Khaldi	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/25	DES ZONES RURALES
DATE: Novembre 2000	PLAN DE BORNE FONTAINE - COUPES
STUDI INGENIEURS CONSEILS	2,Rue des Metiers,Zone Industrielle1080 16:216(1) 702.511-Fax:216(1) 704.512 TUNIS CARTHAGE CEDEX /TUNISIE E-Mail: studi@studi.com.tn